

## 西藏百合属一新种

梁松筠

(中国科学院植物研究所, 北京)

### A NEW SPECIES OF LILIUM FROM XIZANG

LIANG SONG-YUN

(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing)

**Key words** *Lilium*; *L. medogense*

**关键词** 百合属; 墨脱百合

**墨脱百合 新种 图 1**

***Lilium medogense*** S. Y. Liang, sp. nov.

Affinis *L. paradoxa* Stearn, a quo floribus majoribus, flavis, perianthii segmentis ellipticis, 5—6 cm longis, 2—2.4 cm latis, basi leviter saccatis differt.

Bulbus parvus, subglobosus, c. 2.2 cm altus, 2.2 cm crassus; squamae lanceolatae, acutae vel acuminatae, 1.7—2.2 cm longae, 0.6 cm latae, purpureae. Caulis erectus, 35—50 cm altus, 5—8 mm diam., papillosus, basi radicans, e basi per 1—2 cm nudus, deinde cataphyllis 2—4, tum foliis 2—3 remotis, postremo in parte media et supra verticillis 5—8-foliatis saepe 4 inter se 2.5—5 cm distantibus vestitus. Folia verticillata, obovato-lanceolata vel elliptica, 4.5—6 cm longa, 1.7—2.2 lata acuta vel acuminata basi cuneata. Pedicellus 4—6 cm longus, glaber. Flores 1—3, campanulati, flavi immaculati; perianthii segmenta elliptica, acuta, integra, 5—6 cm longa, 2—2.4 cm lata, ad basim per 6 mm atropurpurea, plana, ecristata, glabra. Stamina erecta; filamenta 1.5—2 cm longa, glabra; antherae oblongae, 1.3 cm longae, c. 2 mm latae. Ovarium cylindricum, 1.4 cm longum, 3 mm crassum; stylus 2.5 cm longus, glaber; stigma capitatum, c. 8 mm crassum.

Xizang: Medog (墨脱), in abietetis 26 June 1980, W. L. Chen no. 10625, (Typus, PE).

本种与藏百合相近, 但花大, 黄色, 花被片椭圆形, 长 5—6 厘米, 宽 2—2.4 厘米, 基部近囊状而不同。

鳞茎小, 近球形, 高约 2.2 厘米, 径 2.2 厘米, 鳞片披针形, 长 1.7—2.2 厘米, 宽 0.6 厘米, 急尖或短渐尖, 紫红色。茎高 35—50 厘米, 径 5—8 毫米, 具乳头状突起, 基部具根, 下部具 2—4 枚鳞片状叶, 其上 2—3 枚叶披针形, 远离, 中部和上部叶轮生, 通常 4 轮, 每轮 5—8 枚, 每轮间距离为 2.5—5 厘米。轮生叶倒卵状披针形或椭圆形, 长 4.5—6 厘米, 宽 1.7—2.2 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部楔形, 下部叶长 3—4 厘米, 宽约 1 厘米。花梗长 4—6 厘米, 无毛; 花 1—3 朵, 钟形, 黄色, 无斑点, 花被片椭圆形, 急尖, 全缘, 长 5—6 厘米, 宽 2—2.4 厘米, 内面基部约 6 毫米为暗紫红色, 平滑, 无鸡冠状突起, 雄蕊直立, 花丝长

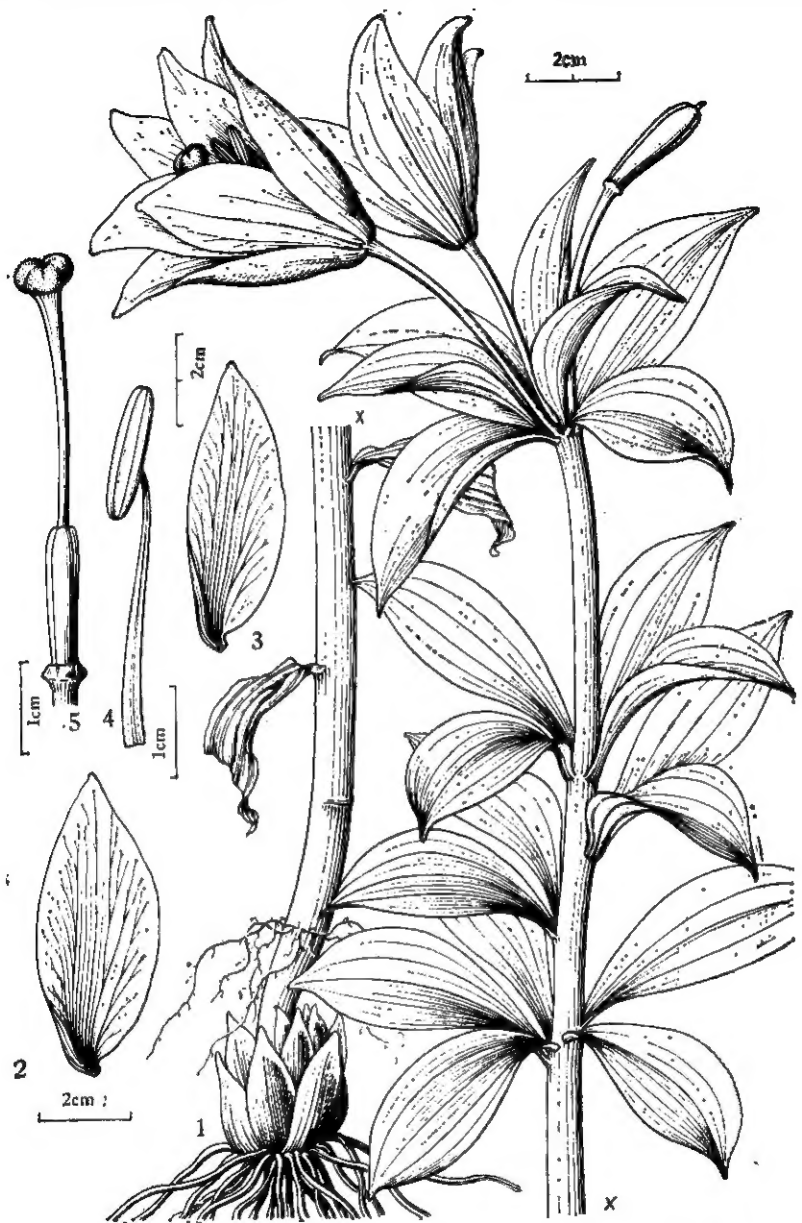


图1 墨脱百合 *Lilium medogense* S. Y. Liang 1. 植株 plant; 2. 外花被片 outer tepal; 3. 内花被片 inner tepal; 4. 雄蕊 Stamen; 5. 雌蕊 pistil. (冀朝祯绘)

2.5 厘米, 无毛, 花药矩圆形, 长 1.3 厘米, 宽约 2 毫米; 子房圆柱形, 长 1.4 厘米, 宽 3 毫米, 花柱长 2.5 厘米, 无毛, 柱头头状, 径约 8 毫米。

西藏: 墨脱, 冷杉林下空地石隙中, 1980 年 6 月 26 日, 陈伟烈 10625 (模式, PE)。